

INDICE DEL VOLUME XXV, SERIE 5^a. — RENDICONTI
1916 — 1^o SEMESTRE.

INDICE PER AUTORI

A

ABETTI. È eletto Socio nazionale. 236. —
Ringrazia. 377.

ALMANSI. « Sull'influenza della rotazione terrestre nella caduta dei gravi ». 391.

ANDREOLI. « Sull'integrazione delle trasformazioni ». 79.

— « Le equazioni differenziali e l'integrazione delle trasformazioni ». 188.

ANGELI. « Sopra il nero di pirrolo ». 761.

ARMELLINI. « Sopra un'ipotesi del Pi-kering relativa alla frequenza degli afeli delle orbite cometarie nelle vicinanze dell'antipice ». 622.

ARTINI. È eletto Socio nazionale. 236. —
Ringrazia 377.

B

BACCARINI. Fa parte della Commissione esaminatrice della Memoria Paoli. 548.

BAGLIONI. « I processi termici dei centri nervosi. I: Metodo di ricerca mediante pile termoelettriche ». 532. — II: Produzione di calore del preparato centrale di Bufo in condizioni normali. 592.
— III: Produzione di calore del preparato centrale di Bufo in condizioni d'ipereccitabilità ». 657. — IV: Azione dell'ossigeno sulla tonalità termica del preparato centrale di Bufo ». 698.

— V: Azione dei narcotici e della compressione meccanica sulla tonalità termica del preparato centrale di Bufo ». 742.

BALBIANO. « L'acido grafítico ». 79.

BALZAC. « Notizie cristallografiche sulla piemontite di St. Marcel (Val d'Aosta) ». 587.

— « Sulle costanti cristallografiche dell'epidoto e della clinzoisite fra +15° e +400° ». 811.

BALZANI. È eletto Amministratore aggiunto. 236. — Annuncio della sua morte. 377.

BARBIERI. « Nuove ricerche intorno all'azione degli ossidanti sui sali cerosi ». 37.

— « Nuovi composti complessi del vanadio trivale ». 723.

— « Ricerche sui composti del molibdeno pentavalente ». 775.

BARIOLA. « Osservazioni petrografiche sopra alcuni manufatti litici della Sardegna ». 731.

BASSANI. Annuncio della sua morte. 677.

BECARELLI. V. Marino.

BECHINI. V. Quagliariello.

BIANCHI. « Sugli spazi normali a tre dimensioni colle curvature principali costanti ». 59.

— « Sulle rappresentazioni normali uniformi degli spazi a curvatura costante ». 127.

BIANCHI. « Sui sistemi ortogonali di Guichard-Darboux negli spazi di curvatura costante ». 237.

— « Sistemi ortogonali di Guichard-Darboux e loro trasformazioni di Ribaucour ». 381.

— « Sulle trasformazioni di Ribaucour di una classe di superficie ». 435.

BLASERNA (Presidente). Presenta un piego suggellato inviato dall'ing. *V. Maraglini* perchè sia conservato negli Archivi dell'Accademia. 55; Id. per un piego del prof. *E. Morelli*. 378.

— Dà l'annuncio della morte del Socio prof. *F. Bassani*. 677; Id. del Socio *U. Balzani*. 377; Id. dei Soci stranieri *R. Dedekind*. 377; *Sir H. Roscoe*. 199.

— Annuncia che alla seduta assiste il prof. *Hadamard*. 677; il prof. *Vassilief*. 758.

— Presenta il vol. VII dell'opera di S. M. il Re: *Corpus nummorum italicorum*, inviato in dono all'Accademia e ne discorre. 548.

— Dà comunicazione di una lettera del prof. *Monticelli*, riguardante la Stazione zoologica di Napoli. Discussione e deliberazione della Classe. 378.

— Comunica una lettera del Socio straniero *Mittag-Leffler* nella quale quest'ultimo dà notizia di una sua istituzione internazionale per le matematiche superiori. Deliberazione della Classe. 758.

— « Sopra un gruppo di nuove trascendenti ». 823.

BOMPIANI. « Analisi metrica delle quasi-asintotiche sulle superficie degli iperspazi ». 493; 576.

— « Basi analitiche per una teoria delle deformazioni delle superficie di specie superiore ». 579; 627.

BOTTAZZI. « Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi. VIII: Azione dei gas della respirazione sul preparato frenico-diaframmatico ». 275. — Id. Azione dei gas della respirazione sul preparato diaframmatico » (parte 2^a). 485.

BOTTAZZI e CRAIFALEANU. « Ricerche sul tessuto nervoso. I: Proprietà chimiche e chimico-fisiche del succo nervoso ». 15; 73.

BURALI-FORTI. « Sulla definizione di coppie, terne, ecc. ». 37; 405.

— « Sulle derivate delle isomerie vettoriali ». 709.

C

CALCAGNI. « Azione delle ureidi sull'etere diazoacetico ». 643.

CAMPBELL. « Sulla persistenza dello stilo sul frutto degli agrumi ». 178.

CANTELLI. Invia per esame la sua Memoria « Sulla legge dei grandi numeri ». 55.

— Sua approvazione. 199.

CARTA SATTA. *V. Lepetit*.

CASTELNUOVO. Presenta, affinchè sia sottoposta al giudizio di una Commissione, una Memoria di *F. Cantelli*. 55. — Riferisce sulla predetta Memoria. 199.

CATALANO. « Struttura e funzione del mesofillo di alcune graminacee ». 112.

CHECCHIA-RISPOLI. « Osservazioni geologiche nei dintorni di Vico (Gargano) ». 332.

CIAMICIAN. Commemora il Socio *Balzani*. 377.

— e RAVENNA. « Sulla formazione di glucosidi per mezzo delle piante ». 3.

CISOTTI. « Risoluzione dei problemi di Dirichlet e di Neumann in campi prossimi a quelli classici ». 413; 499; 579.

— « Sui moti rigidi di una massa fluida limitata ». 635.

CLEMENTI. « Ricerche sulla scissione enzimatica dei polipeptidi per azione di estratti di tessuti e di organi animali ». 183; 234.

— « Ricerche sull'arginasi ». 366.

— « Microtitolazione alla formaldeide e sue applicazioni in fisiologia. III: Ricerca dell'arginasi mediante la microtitolazione alla formaldeide ». 548.

— « Sintesi del guanidotripeptide glicociamilglicilglicina ». 548.

— « Sintesi del nuovo tripeptide glicociamilglicilglicina ». 806.

COLONNETTI e Pozzo. « Le proprietà magnetiche degli acciai e la loro utilizzazione nel collaudo dei proietti », 639.

COMES. « Invia per esame la sua Memoria: « Ulteriori ricerche sulla struttura della cellula cartilaginea dei mammiferi », 677.

CORBINO e TRABACCHI. « Sulla forma della corrente secondaria ottenuta dai rochetti di induzione », 508.

COTRONEI. « Correlazione e differenziazioni », 692.

— « Influenza della temperatura sull'azione della tiroide sui girini », 48.

CRAIFALEANU. V. Bottazzi e Quagliariello.

D

DANIELL. « Sull'equazione integrale di 1^a specie, con nucleo non-simmetrico », 15.

DEDEKIND. Annuncio della sua morte 377.

DE FAZI. « Alcuni derivati dell'acido cinnamico: Sintesi dell'acido α -etil- β -fenil-cinnamico e dell'acido α -etil- β -difenil-lattico », 92.

DE MARCHI. « Teoria generale delle onde propagate sulla superficie piana di un solido elastico », 309.

— « Applicazione della teoria delle onde superficiali all'analisi dei sismogrammi », 502.

DI FRANCO. « La ciclopite di Santa Maria la Scala (presso Acireale) », 643; 693.

DI MACCO. « Sul fenomeno di 'sensibilizzazione' del sistema vago-cuore, osservato mediante la stimolazione della parete atriale del cuore di rana », 359.

E

ENRIQUES. « Sulla teoria delle singolarità delle curve algebriche », 607.

F

FOÀ A. Invia per esame la sua Memoria: « Studio sul Polimorfismo unisessuale

del *Rhizoglyphus echinopus* », 606. — Sua approvazione. 677.

FREDA. « Sulle distorsioni di un cilindro elastico due volte connesso », 547; 582; 679.

FUBINI. « Su una classe di congruenze W di carattere proiettivo », 144.

G

GIUA. « I composti molecolari di addizione in chimica organica », 99.

GRASSI B. Riferisce su di una Memoria della dott. A. Foà. 677.

— « Intorno a protozoi parassiti dei termi », 7.

GRASSI G. « Sulla legge di Poisson in relazione al primo principio di termodinamica, in risposta al prof. Guglielmo », 259.

— « Osservazioni alla Nota del prof. Guglielmo intorno ad alcuni modi di calcolare l'esperienza di Clément e Desormes », 619.

GRAZIANI. « Anidridi della tirosina », 509.

GUARESCHI. « La teoria atomica e Sebastiano Bassi », 79.

GUGLIELMO. « Sulle leggi di Poisson e dello stato aeriforme in relazione al primo principio di termodinamica », 117.

— « Intorno ad alcuni modi di calcolare l'esperienza di Clément-Desormes », 170; 213.

— « Intorno ad alcune particolarità del raggio verde », 296.

— « Sulla durata teorica del raggio verde », 417.

GUIDI C. È eletto Corrispondente. 236. — Ringrazia. 377.

H

HADAMARD. « Sur les ondes liquides », 716.

K

KAHANOWICZ. « Sulla meteorologia di Napoli », 303.

L

LANFRANCHI. « Ulteriori ricerche sulla possibile trasmissione delle tripanosomiasi animali nell'uomo: le reazioni biologiche nelle tripanosomiasi umane ed animali nella identificazione dei *virus* ». 195; 230.

- « Sul possibile passaggio dei tripanosomi nel latte ». 369.
- « Ulteriori ricerche sulla possibile trasmissione delle tripanosomiasi animali nell'uomo: le reazioni biologiche nelle tripanosomiasi umane ed animali nella identificazione dei *virus* ». 601; 669; 704.

LEPETIT e CARTA SATTA. « La quercetina dalla scorza del *Pinus pinaster* Sol. ». 322.

LEVI. « Sull'origine delle reti nervose nelle colture di tessuti ». 663.

- « Dimostrazione della natura condriosomica degli organuli cellulari colorabili col bleu-pirrolo in cellule coltivate in vitro ». 689.
- « La costituzione del protoplasma nelle cellule viventi ». 798.

LEVI-CIVITA. « Sopra due trasformazioni canoniche desunte dal moto parabolico ». 445.

LINCIO. « Note preliminari su alcuni minerali del giacimento metallifero di Borgofranco d'Ivrea ». 227.

LOMBARDI. Invia per esame la sua Memoria: « Ricerche intorno ai solenoidi composti di materiale magnetico ». 758.

LOMBROSO. « Sull'enzima glicolitico del sangue. I: Sull'attività glicolitica del sangue dopo circolazione nel *pancreas* isolato. II: Sull'attività glicolitica del sangue dopo circolazione nell'intestino isolato ». 547.

- « Sulle azioni enzimatiche del sangue riguardanti il glicosio ». 736; 802.

LO MONACO. È eletto Corrispondente. 236.
— Ringrazia. 377.

LORIA G. « Note sulla storia della matematica in Italia ». 264.

M

MAFFEI. « Nuovi micromiceti liguri ». 339.

MARINO e BECARELLI. « Ricerche sulle combinazioni subalogenate di alcuni elementi. III-IV: Sul cosiddetto sottobromuro di bismuto ». 105; 171. — V-VI: Sul cosiddetto sottocloruro di bismuto. 221; 326.

- « Ricerche sulle combinazioni subalogenate di alcuni elementi. Sui composti subalogenati del bismuto del tipo *BiX* ». 547;

MASCARELLI. « Prove di scissione di alcooli racemici mediante l'anidride canforica ». 43.

MECACCI. V. *Sborgi*.

MIGNONE. « Osservazioni biologiche sulla *Recurvaria nanella* Hb., microlepidottero dannoso agli alberi fruttiferi ». 188.

- « Osservazioni morfologiche sulla *Recurvaria nanella* Hb. ». 348; 423; 539.

MILLOSEVICH E. (Segretario). Presenta le pubblicazioni giunte in dono segnalando quelle dei Soci *Berlese*, *Guarasci*, *Silvestri*, *Pickering*, *Enriques* e del prof. *Chisini*. 55; del Corrisp. *Pascal*, *Peano* e del contr'ammiraglio *M. Giavotto*. 199; 377; del Corrisp. *Loria* e dei sigg. *Birkeland* e *Bunzo Ayata*. 548; del Corrisp. *Loria* e del prof. *Bruni*: a nome del Socio *Volterra* offre una pubblicazione del prof. *Lebon* e richiama l'attenzione della Classe su di un volume della *Specola vaticana*. 677; dei Soci *Taramelli*, *Parona*, *Pascal*, *Peano*, *Sacco*, *Silvestri*, del prof. *Palazzo* ecc. 758.

- Comunica gli elenchi dei concorrenti al premio Reale per le *Scienze biologiche*, ai premi del Ministero della P. I. per le *Scienze matematiche* e al premio di fondazione *Santoro* del 1915. 200.

MILLOSEVICH F. « Studi litologici sull'isola del Giglio. I: Le rocce verdi ». 472.

MITTAG-LEFFLER. Comunica all'Accademia di avere fondato una istituzione inter-

nazionale per le matematiche superiori. 758; 823.

MOLINARI. « Sull'equilibrio elastico di un solido omogeneo isotropo limitato da una superficie piana ». 497.

MORTARA. « Di una nuova specie di cefalopodo *Galithenthis Santii* ». 643.

MUNERATI e ZAPPAROLI. « Anomalie della *Beta vulgaris* L.: terzo contributo ». 816.

N

NALLI. « Sopra un'applicazione della convergenza in media ». 149; 284.

P

PADOA e ZAZZARONI. « Coefficienti di temperatura di trasformazioni fototropiche con luci monocromatiche ». 808.

PAOLI. Invia per esame la sua Memoria: « Risultati botanici della Missione scientifica Stefanini-Paoli nella Somalia italiana meridionale ». 199. — Sua approvazione. 548.

PARONA. « Cenni sulle faune sopraccratiche a rudiste del Monte Gargano ». 271.

PASCAL. « La risoluzione meccanica esatta delle equazioni differenziali lineari generali di 2º ordine ». 138; 401.

PATERNÒ. Presenta una pubblicazione del dott. A. Mieli e ne parla. 199.

PEANO. « Approssimazioni numeriche ». 8.

PEGLION. « Svernamento di *Oidium* sp. parassita della *Photinia serrulata* ». 341.

— « Sulla morfologia e sulle condizioni di sviluppo della *Sclerotinia trifoliorum* ». 521.

— « Il male dello sclerozio della *Forsythia viridissima* ». 655.

PIROTTA. È eletto Amministratore. 236.

— Riferisce su di una Memoria del dott. G. Paoli. 548.

PIUTTI. « Le due asparagine nei germigli ». 15.

PLATANIA. « I fenomeni eruttivi dello Stromboli nel novembre 1915 ». 316.

PLATANIA. Per invito del Presidente, mostra ai Soci alcune fotografie relative al parossismo dello Stromboli del novembre 1915. 378.

PONTE. « Lo Stromboli dopo il parossismo del 1915 ». 373.

Pozzo. V. *Colonnetti*.

Q

QUAGLIARIELLO. « Ricerche chimico-fisiche sui liquidi animali. XI: Nuove ricerche sulla reazione chimica della bile ». 536.

— e VENTURA. « Ricerche sulla velocità di scissione del lattosio per azione del fermento bulgaro ». 751; 793.

— e BECCHINI. « Ricerche chimico-fisiche sui liquidi animali. X: Variazioni dell'indice di refrazione del siero di sangue durante la dialisi ». 354; 428.

— e CRAIFALEANU. « Ricerche sulla composizione chimica della mucosa intestinale ». 516; 598.

R

RAVENNA. « Sulla nutrizione delle piante verdi per mezzo di sostanze organiche ». 649.

— V. *Ciamiciani*.

REINA. È eletto Socio nazionale. 236. — Ringrazia. 377.

— Presenta una pubblicazione della Società italiana per il progresso delle scienze. 758.

— Fa parte della Commissione esaminatrice della Memoria *Cantelli*. 199.

RICCI G. È eletto Socio nazionale. 236. — Ringrazia. 377.

RICCÒ. « Parossismo dello Stromboli nel 1915 ». 251.

— « Relazione fra la corona e le protuberanze solari ». 622.

ROSCOE. Annuncio della sua morte. 199.

S

SALAGHI. « Della volgarizzazione ed applicazione della fisica-matematica in medicina ». 747; 787.

SAMSONOFF-ARUFFO. « Il *Lithothamnium tophiforme* di Unger nel calcare ad Amphistegina di Nettuno, di Pianosa e dei Bagni di Casciana ». 335.

SBORGIA e MECACCI. II: « Sui borati. Sistema $\text{Na}_2\text{O} - \text{B}_2\text{O}_3 - \text{H}_2\text{O}$ a 60° ». III: « Sui borati. Sistema $(\text{NH}_4)_2\text{O} - \text{B}_2\text{O}_3 - \text{H}_2\text{O}$ a 30° ». 547.

SCAFFIDI. « Ricerche sperimentali sulle cause che determinano la refrattarietà nei trapianti. II: Azione proteolitica del siero di sangue di ratto su un carcinoma spontaneo del topo ». 363.

SCORZA. « Sulle varietà algebriche con sistemi regolari di integrali riducibili ». 213; 289.

SERINI. « Sulla deformazione di un suolo elastico nel caso dell'eredità lineare, per date tensioni superficiali ». 155.

SEVERI. « Nuovi contributi alla teoria dei sistemi continui di curve appartenenti ad una superficie algebrica ». 459; 551.

T

TEDONE. « Sulla integrazione delle equazioni di Maxwell ». 471; 563; 614.

TERRACINI. « Su alcune particolari quantiche piane di genere 3 ». 17.

— « Sulle varietà trasversali delle rigate algebriche di uno spazio pari ». 158.

TODARO. Fa parte delle Commissione esaminatrice della Memoria *Fo&*. 677.

TONELLI. « Successioni di curve e derivazione per serie ». 22; 85.

TONELLI. « Sulla ricerca delle funzioni primitive ». 163.

— « Sul differenziale dell'arco di curva ». 207.

TOPI. « Sui trattamenti insetticidi contro le tignuole della vite. I: Trattamenti con l'estratto di tabacco ». 349; II: Trattamenti con l'acqua calda ». 524.

TRABACCHI. V. *Corbino*.

TURCONI. « Sopra una nuova malattia dei bambù ». 528

V

VACCA. « Sulle origini della scienza dell'elasticità ». 30.

VENTURA. V. *Quagliariello*.

VIARO. « Osservazioni di comete fatte negli anni 1914 e 1915 all'equatoriale Dembowski di 187 mm. del R. Osservatorio astronomico di Padova ». 719.

— « Osservazioni di pianetini fatte nel 1914 all'equatoriale Dembowski di 187 mm. del R. Osservatorio di Padova ». 782.

VIOLA. « L'Osservatorio vesuviano ». 69.

VISCO. « L'iniezione di bicloruro di mercurio nello speco vertebrale, e la cura della meningite diplococcica ». 672.

VITALI. « Sui teoremi di Rolle e della media per le funzioni additive ». 684.

VOLTERRA. Fa omaggio di una pubblicazione della R. Università di Roma, e ne discorre. 200.

Z

ZAPPAROLI. V. *Munerati*.

ZAZZARONI. V. *Padoa*.

INDICE PER MATERIE

A

ANATOMIA. « Sull'origine delle reti nervose nelle colture di tessuti ». *G. Levi.* 663.

— « Dimostrazione della natura condriosomica degli organuli cellulari colorabili col bleu-pirrolo in cellule coltivate "in vitro" ». *Id.* 689.

ASTRO-FISICA. « Relazione fra la corona e le protuberanze solari ». *A. Ricco.* 622.

ASTRONOMIA. « Osservazioni di comete fatte negli anni 1914 e 1915 all'equatoriale Dembowski di 187 mm. del R. Osservatorio astronomico di Padova ». *B. Viano.* 719.

— « Osservazioni di pianetini fatte nel 1914 all'equatoriale Dembowski di 187 mm. del R. Osservatorio di Padova ». *Id.* 782.

B

BIOLOGIA. « Influenza della temperatura sull'azione della tiroide sui girini ». *G. Cotronei.* 48.

— « Correlazione e differenziazioni ». *Id.* 692.

— « Osservazioni biologiche sulla *Recurvaria nanella* Hb., microlepidottero dannoso agli alberi fruttiferi ». *A. Mignone.* 188.

Bollettino bibliografico. 56; 206; 379; 549; 678; 759.

BOTANICA. « Sulla persistenza dello stilo sul frutto degli agrumi ». *C. Campbell.* 178.

BOTANICA. « Struttura e funzione del mesofillo di alcune graminacee ». *G. Catalano.* 112.

— « Nuovi micromiceti liguri ». *L. Maffei.* 339.

— « Anomalie della *Beta vulgaris* L.; terzo contributo ». *O. Munerati e T. V. Zapparoli.* 816.

C

CHIMICA. « Sopra il nero di pirrolo ». *A. Angelì.* 761.

— « L'acido grafitico ». *L. Balbiani.* 79.

— « Nuove ricerche intorno all'azione degli ossidanti sui sali cerosi ». *G. A. Barbieri.* 37.

— « Nuovi composti complessi del vanadio trivalente ». *Id.* 723.

— « Ricerche sui composti del molibdeno pentavalente ». *Id.* 775.

— « Azione delle ureidi sull'etere diazocetico ». *G. Calcagni.* 643.

— « Alcuni derivati dell'acido cinnamico: Sintesi dell'acido α -etil- β -fenil-cinnamico e dell'acido α -etil- β -difenil-lattico ». *R. De Fazi.* 92.

— « I composti molecolari di addizione in chimica organica ». *M. Giua.* 99.

— « Anidridi della tirosina ». *F. Graziani.* 509.

— « La quercetina dalla scorza del *Pinus pinaster* Sol. ». *R. Lepetit e C. Carta Satta.* 322.

— « La costituzione del protoplasma nelle cellule viventi ». *G. Levi.* 798.

— « Ricerche sulle combinazioni sub-alogenate di alcuni elementi. III-IV: Sul-

cosiddetto sottobromuro di bismuto ». *L. Marino e R. Becarelli.* 105; 171.

CHIMICA. « Ricerche sulle combinazioni sub-alogenate di alcuni elementi. V-VI: — Sul cosiddetto sottocloruro di bismuto ». *Id. Id.* 221; 326. — Sui composti sub-alogenati del bismuto del tipo BiX_n . *Id. Id.* 547.

— « Prove di scissione di alcooli racemici mediante l'anidride canforica ». *L. Marascelli.* 43.

— « Coefficienti di temperatura di trasformazioni fototropiche con luci monocromatiche ». *M. Padoa e A. Zazzaroni.* 808.

— « Le due asparagine nei germogli ». *A. Piutti.* 15.

— II: « Sui borati. Sistema $\text{Na}_2\text{O}\cdot\text{B}_2\text{O}_3\cdot\text{H}_2\text{O}$ a 60° . III: Sui borati. Sistema $(\text{NH}_4)_2\text{O}\cdot\text{B}_2\text{O}_3\cdot\text{H}_2\text{O}$ a 30° ». *U. Sborgi e F. Mecacci.* 547.

— « Ricerche chimico-fisiche sui liquidi animali. XI: Nuove ricerche sulla reazione chimica della bile ». *G. Quagliariello.* 536.

— « Ricerche chimico-fisiche sui liquidi animali. X: Variazioni dell'indice di rifrazione del siero di sangue durante la dialisi ». *Id. e G. Beccini.* 354; 428.

— « Ricerche sulla velocità di scissione del lattosio per azione del 'fermento bulgaro' ». *Id. e G. Ventura.* 751; 793.

CHIMICA FISIOLOGICA. « Ricerche sul tessuto nervoso. I: Proprietà chimiche e chimico-fisiche del succo nervoso ». *F. Bottazzi e A. Craifaleanu.* 15; 73.

— « Microtitolazione alla formaldeide e sue applicazioni in fisiologia. III: Ricerca dell'arginasi mediante la microtitolazione alla formaldeide ». *A. Clementi.* 548.

— « Sintesi del guanidotripeptide glicociamilglicilgina ». *Id.* 548; 806.

— « Sull'enzima glicolitico del sangue. I: Sull'attività glicolitica del sangue dopo circolazione nel pancreas isolato. II: Sull'attività glicolitica del sangue dopo circolazione nell'intestino isolato ». *U. Lombroso.* 547.

CHIMICA FISIOLOGICA. « Sulle azioni enzimatiche del sangue riguardanti il glicosio. I: Distruzione e condensazione del glicosio per opera del sangue normale. 736. — Id. II: Distruzione e condensazione del glicosio per opera del sangue circolato, con o senza glicosio, nel pancreas sopravvivente ». *Id.* 802.

— « Ricerche sulla composizione chimica della mucosa intestinale ». *G. Quagliariello e A. Craifaleanu.* 516; 598.

CHIMICA VEGETALE. « Sulla formazione dei glucosidi per mezzo delle piante ». *G. Ciamician e C. Ravenna.* 3.

— « Sulla nutrizione delle piante verdi per mezzo di sostanze organiche ». *C. Ravenna.* 649.

Concorsi a premi. Elenchi dei concorrenti al premio Reale per le *Scienze biologiche*, ai premi del Ministero della P. I. per le *Scienze matematiche* e al premio di fondazione *Santoro*, del 1915. 200.

E

Elezione dei Soci. 236.

F

FISICA. « Sulla forma della corrente secondaria ottenuta dai roccetti di induzione ». *O. M. Corbino e G. C. Trabacchi.* 508.

— « Osservazioni alla Nota del prof. Guglielmo intorno ad alcuni modi di calcolare l'esperienza di Clément e Desormes ». *G. Grassi.* 619.

— « Sulle leggi di Poisson e dello stato aeriforme in relazione al primo principio di termodinamica ». *G. Guglielmo.* 117.

— « Intorno ad alcuni modi di calcolare l'esperienza di Clément-Desormes ». *Id.* 170; 213.

— « Intorno ad alcune particolarità del raggio verde ». *Id.* 296.

— « Sulla durata teorica del raggio verde ». *Id.* 417.

FISICA APPLICATA. « Le proprietà magne-

tiche degli acciai e la loro utilizzazione nel collaudo dei proietti ». *G. Colonnetti e A. Pozzo.* 639.

FISICA MATEMATICA. « Sulla integrazione delle equazioni di Maxwell ». *O. Tedone.* 563; 614.

FISICA TERRESTRE. « I fenomeni eruttivi dello Stromboli nel novembre 1915 ». *G. Platania.* 316.

— « Parossismo dello Stromboli nel 1915 ». *A. Riccio.* 251.

FISIOLOGIA. « I processi termici dei centri nervosi. I: Metodo di ricerca mediante pile termoelettriche. *S. Baglioni.* 532.

— Id. II: Produzione di calore del preparato centrale di 'Bufo' in condizioni normali. 592. — Id. III: Produzione di calore del preparato centrale di 'Bufo' in condizioni d'iper-eccitabilità. 657. — Id. IV: Azione dell'ossigeno sulla tonalità termica del preparato centrale di 'Bufo'. 698. — Id. V: Azione dei narcotici e della compressione meccanica sulla tonalità termica del preparato centrale di 'Bufo'. *Id.* 742.

— « Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali aneotermi. VIII: Azione dei gas della respirazione sul preparato frenico-diaframmatico ». *F. Bottazzi.* 275; Id. Azione dei gas della respirazione sul preparato diaframmatico (parte 2^a). *Id.* 485.

— « Ricerche sulla scissione enzimatica dei polipeptidi per azione di estratti di tessuti e di organi animali ». *A. Clementi.* 183; 234.

— « Ricerche sull'arginasi ». *Id.* 366.

— « L'iniezione di bieloruro di mercurio nello speco vertebrale, e la cura della meningite diplococcica ». *S. Visco.* 672.

G

GEOFISICA. « Teoria generale delle onde propagate sulla superficie piana di un solido elastico ». *L. De Marchi.* 309.

GEOFISICA. « Applicazione della teoria delle onde superficiali all'analisi dei sismogrammi ». *L. De Marchi.* 502.

GEOLOGIA. « Osservazioni geologiche nei dintorni di Vico (Gargano) ». *G. Checchia-Rispoli.* 332.

— « Il *Lithothamnium tophiforme* di Unger nel calcare ad Amphistegina di Nettuno, di Pianosa e dei Bagni di Casciana ». *C. Samsonoff-Aruffo.* 335.

GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA. « Cenni sulle faune sopracretaciche a rudiste del Monte Gargano ». *C. F. Parona.* 271.

M

MATEMATICA. « Sull'integrazione delle trasformazioni ». *G. Andreoli.* 79.

— « Le equazioni differenziali e l'integrazione delle trasformazioni ». *Id.* 138.

— « Sugli spazi normali a tre dimensioni colle curvature principali costanti ». *L. Bianchi.* 59.

— « Sulle rappresentazioni normali uniformi degli spazi a curvatura costante ». *Id.* 127.

— « Sui sistemi ortogonali Guichard-Darboux negli spazi di curvatura costante ». *Id.* 237.

— « Sistemi ortogonali di Guichard-Darboux e loro trasformazioni di Ribaucour ». *Id.* 381.

— « Sulle trasformazioni di Ribaucour di una classe di superficie ». *Id.* 435.

— « Sopra un gruppo di nuove trascendenti ». *P. Blaserna.* 823.

— « Analisi metrica delle quasi-asintotiche sulle superficie degli iperspazi ». *E. Bompiani.* 493; 576.

— « Basi analitiche per una teoria delle deformazioni delle superficie di specie superiore ». *Id.* 579; 627.

— « Sulla definizione di coppie, terne, ecc. *C. Buralli-Forti.* 37; 405.

— « Sulle derivate delle isomerie vettoriali ». *Id.* 709.

— « Risoluzione dei problemi di Dirichlet e di Neumann in campi prossimi a quelli classici ». *U. Cisotti.* 413; 499; 579.

MATEMATICA. « Sull'equazione integrale di 1^a specie, con nucleo non-simmetrico ». *P. J. Daniell.* 15.

— « Sulla teoria delle singolarità delle curve algebriche ». *F. Enriques.* 607.

— « Su una classe di congruenze W di carattere proiettivo ». *G. Fubini.* 144.

— « Sur les ondes liquides ». *J. Hadamard.* 716.

— « Sopra un'applicazione della convergenza in media ». *P. Nalli.* 149; 284.

— « La risoluzione meccanica esatta delle equazioni differenziali lineari generali di 2^o ordine ». *E. Pascal.* 138; 401.

— « Approssimazioni numeriche ». *G. Peano.* 8.

— « Sulle varietà algebriche con sistemi regolari di integrali riducibili ». *G. Scorza.* 213; 289.

— Nuovi contributi alla teoria dei sistemi continui di curve appartenenti ad una superficie algebrica ». *F. Severi.* 459; 551.

— « Sulle varietà trasversali delle rigate algebriche di uno spazio pari ». *A. Terracini.* 158.

— « Su alcune particolari quartiche piane di genere 3 ». *Id.* 17.

— « Successioni di curve e derivazione per serie ». *L. Tonelli.* 22; 85.

— « Sulla ricerca delle funzioni primitive ». *Id.* 163.

— « Sul differenziale dell'arco di curva ». *Id.* 207.

— « Sui teoremi di Rolle e della media per le funzioni additive ». *G. Vitali.* 684.

MATEMATICA APPLICATA. « Della volgarizzazione ed applicazione della fisica matematica in medicina ». *S. Salaghi.* 747; 787.

MECCANICA. « Sull'influenza della rotazione terrestre nella caduta dei gravi ». *E. Almansi.* 391.

— « Sui moti rigidì di una massa fluida limitata ». *U. Cisotti.* 635.

— « Sulle distorsioni di un cilindro elastico due volte connesso ». *E. Freda.* 547; 582; 679.

MECCANICA. « Sopra due trasformazioni canoniche desunte dal moto parabolico ». *T. Levi-Civita.* 445.

— « Sull'equilibrio elastico di un solido omogeneo isotropo limitato da una superficie piana ». *A. M. Molinari.* 497.

— « Sulla deformazione di un suolo elastico nel caso dell'eredità lineare, per date tensioni superficiali ». *R. Serini.* 155.

— « Sulla integrazione delle equazioni di Maxwell ». *O. Tedone.* 471; 563.

MECCANICA CELESTE « Sopra un'ipotesi del Pickering relativa alla frequenza degli afeli delle orbite cometarie nelle vicinanze dell'antipice ». *G. Armellini.* 622.

METEOROLOGIA. « Sulla meteorologia di Napoli ». *M. Kahanowicz.* 303.

MINERALOGIA. « Notizie cristallografiche sulla piemontite di St. Marcel (Valle d'Aosta) ». *F. Balzac.* 587.

— « Sulle costanti cristallografiche dell'epidotite e della clinzoisite fra + 15° e + 400° ». *Id.* 811.

— « La ciclopite di Santa Maria la Scala (presso Acireale) ». *S. Di Franco.* 648; 693.

— Note preliminari su alcuni minerali del giacimento metallifero di Borgofranco d'Ivrea ». *G. Lincio.* 227.

N

NECROLOGIE. Annuncio della morte dei Soci stranieri *Sir H. Roscoe.* 199; *R. Dedekind.* 377; del Socio nazionale *F. Bassani.* 677.

P

PARASSITOLOGIA. « Sui trattamenti insetticidi contro le tignuole della vite. I: Trattamenti con l'estratto di tabacco ». *M. Topi.* 349. — *Id.* II: Trattamenti con l'acqua calda ». *Id.* 524.

PATOLOGIA. « Sul fenomeno di 'sensibilizzazione' del sistema vago-cuore, osservato mediante la stimolazione della parete atriale del cuore di rana ». *G. Di Macco.* 359.

PATOLOGIA. « Ulteriori ricerche sulla possibile trasmissione delle tripanosomiasi animali nell'uomo: le reazioni biologiche nelle tripanosomiasi umane ed animali nella identificazione dei *virus* ». *A. Lanfranchi.* 195; 230.

— « Sul possibile passaggio dei tripanosomi nel latte ». *Id.* 369.

— « Ulteriori ricerche sulla possibile trasmissione delle tripanosomiasi animali nell'uomo: le reazioni biologiche nelle tripanosomiasi umane ed animali nella identificazione dei *virus* ». *Id.* 601; 669; 704.

— « Ricerche sperimentali sulle cause che determinano la refrattarietà nei trapianti. II: Azione proteolitica del siero di sangue di ratto su un carcinoma spontaneo del topo ». *V. Scafidi.* 363.

PATOLOGIA VEGETALE. « Svernamento di *Oidium* sp. parassita della *Photinia serrulata* ». *V. Peglion.* 341.

— « Sulla morfologia e sulle condizioni di sviluppo della *Sclerotinia trifoliorum* ». *Id.* 521.

— « Il male dello sclerozio della *Forsythia viridissima* ». *Id.* 655.

— « Sopra una nuova malattia dei bambù ». *M. Turconi.* 528.

PETROGRAFIA. « Osservazioni petrografiche sopra alcuni manufatti litici della Sardegna ». *R. Bariola.* 731.

— « Studi litologici sull'isola del Giglio. I: Le rocce verdi ». *F. Millosevich.* 472.

S

STORIA DELLA CHIMICA. « La teoria atomica e Sebastiano Basso ». *I. Guarasci.* 79.

STORIA DELLA GEOMETRIA. « Note sulla storia della matematica in Italia ». *G. Loria.* 264.

STORIA DELLA MECCANICA. « Sulle origini della scienza dell'elasticità ». *G. Vacca.* 30.

T

TERMODINAMICA. « Sulla legge di Poisson in relazione al primo principio di termodinamica, in risposta al prof. Guglielmo ». *G. Grassi.* 259.

V

VULCANOLOGIA. « Lo Stromboli dopo il parossismo del 1915 ». *G. Ponte.* 373.

— « L'Osservatorio vesuviano ». *C. Viola.* 69.

Z

ZOOLOGIA. « Intorno a protozoi parassiti dei termiti ». *B. Grassi.* 7.

— « Osservazioni morfologiche sulla *Recurvaria nanella* Hb. ». *A. Mignone.* 343; 423; 539.

— « Di una nuova specie di cefalopodo *Galitenthis Santii* ». *S. Mortara.* 643.

ERRATA-CORRIGE

A pag. 326 di questo volume, le linee 7^a, 8^a e 9^a: « Per quanto riguarda ecc. sino a: ... pag. 265 » devono considerarsi come nota a pie' di pagina.

